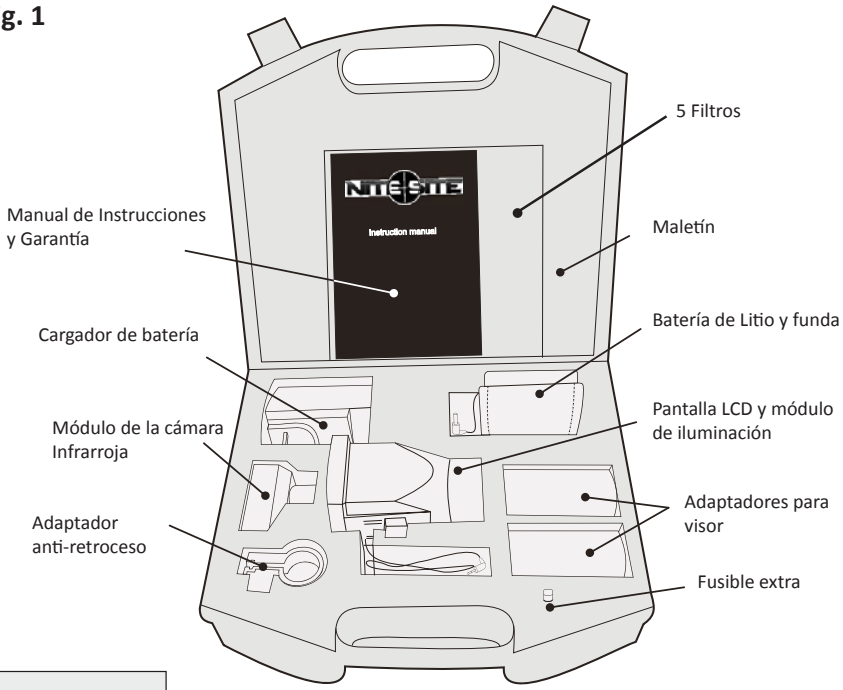
Manual de instrucciones NS200

Camí Ral, 29 - Pol. Ind. La Serra II - 08185 Lliçà de Vall - BCN (SPAIN)
Tel. +34 93 844 55 34 - Fax +34 93 844 55 35 - info@zasdar.com
www.zasdar.com

Contenido del Kit

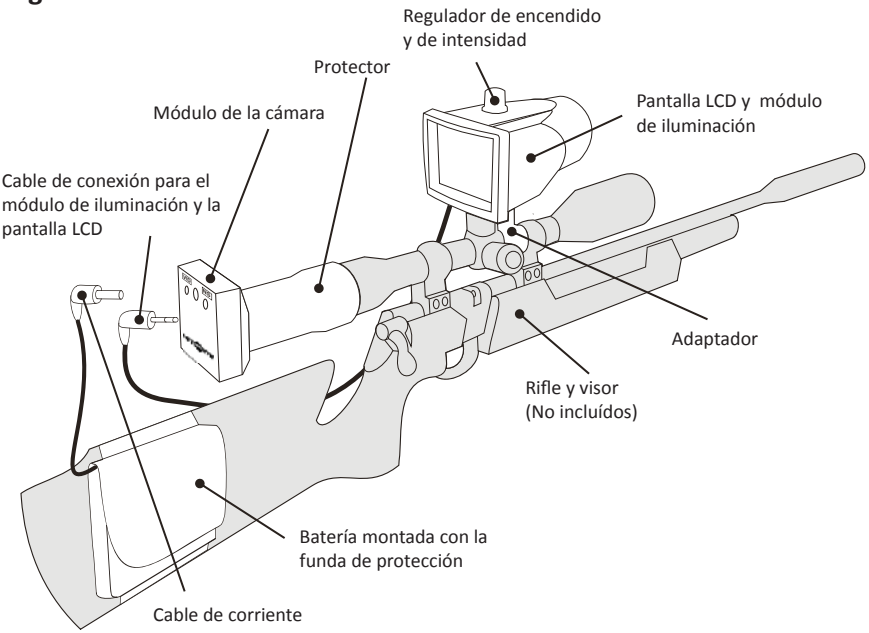
Fig. 1



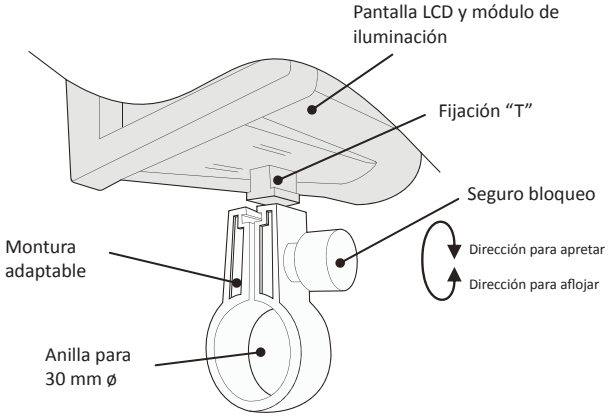
POR FAVOR, LEER LAS INDICACIONES DE ESTE MANUAL ATENTAMENTE ANTES DE USAR POR PRIMERA VEZ EL PRODUCTO.

1 Módulo de la cámara infrarroja 0,01Lux con enfoque regulable. Visibilidad hasta 180 metros en oscuridad con el IR iluminador en máxima intensidad.
1 Pantalla 3,5 LCD color, 4 iluminadores infrarrojo y 3 conectores Jack hembra. Salida de audio y video a dispositivo exterior vía 3,5mm. 480 TVL 1/3 Sony CCD PAL 4:3.
1 Montura visor 1”
1 Montura visor 30 mm
1 Adaptador cámara visor 1”
1 Adaptador cámara visor 30 mm.
5 Filtros para la pantalla antirreflejo y protectores.
1 Batería Li-ion 11,1 V. 4.800 ma. Incorpora fusible de protección de 2 Amp. Válida para su funcionamiento durante 4 a 5 horas de uso con el IR en funcionamiento.
1 Cargador Li-ion 12,6V – 1,8 A con cable y adaptador para España.
1 Funda para batería.
1 Caja para el kit.
2 Adaptador para NiteSite NS200 con soporte anti-retroceso.
1 Manual de instrucciones
1 Tarjeta de garantía.

Colocación del visor
Fig. 2

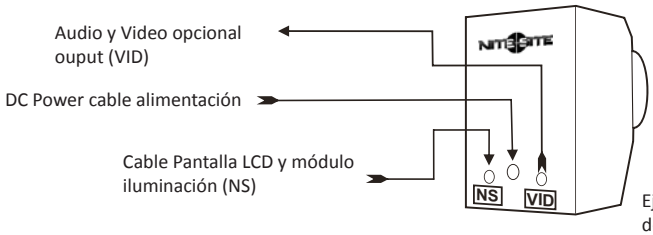


Colocación del adaptador
Fig. 3



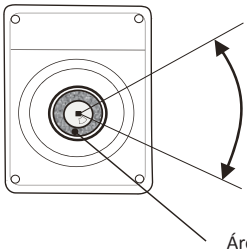
Conexiones del módulo de la cámara

Fig. 4



Funciones de la cámara

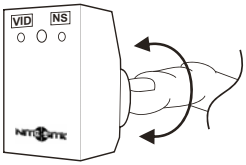
Fig. 5



Si es necesario enfocar la lente,
utilice su dedo índice
para girarlos 1/4 de vuelta

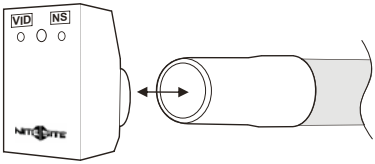
Área texturizada para deslizamiento

Fig. 6



Le recomendamos
utilizar su dedo índice
para realizar el movimiento

Fig. 7



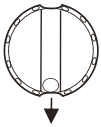
Encaje la cámara en el
ocular del visor utilizando
el adaptador

Fig. 8

La retícula debe observarse
enfocada y nítida

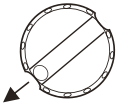
Intensidades y configuraciones de iluminación

Fig. 9

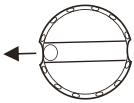


OFF
Apagado

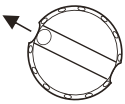
POSICIÓN 1
LCD en posición ON



POSICIÓN 2
LCD en posición ON y el indicador de iluminación del infrarrojo Bajo



POSICIÓN 3
LCD en posición ON y el indicador de iluminación del infrarrojo Medio

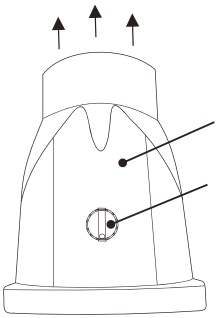


POSICIÓN 4
LCD en posición ON y el indicador de iluminación del infrarrojo Alto

POSICIÓN 5
LCD en posición ON y el indicador de iluminación del infrarrojo Máximo

Fig. 10

EMISIÓN DE RAYOS INFRARROJOS, NUNCA MIRAR DIRECTAMENTE LA LUZ, PUEDE CAUSAR DAÑOS A SU VISIÓN

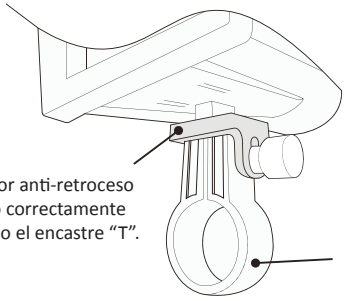


Módulo LCD y de iluminación

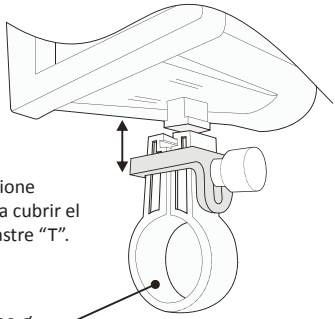
Selector de intensidad y Apagado/Encendido ON/OFF

Colocación del adaptador anti-retroceso

Fig. 12 y Fig. 13



Adaptador anti-retroceso colocado correctamente cubriendo el encastre “T”.



Presione hasta cubrir el encastre “T”.

Anilla 30 Ø

Configuración

Fig. 11

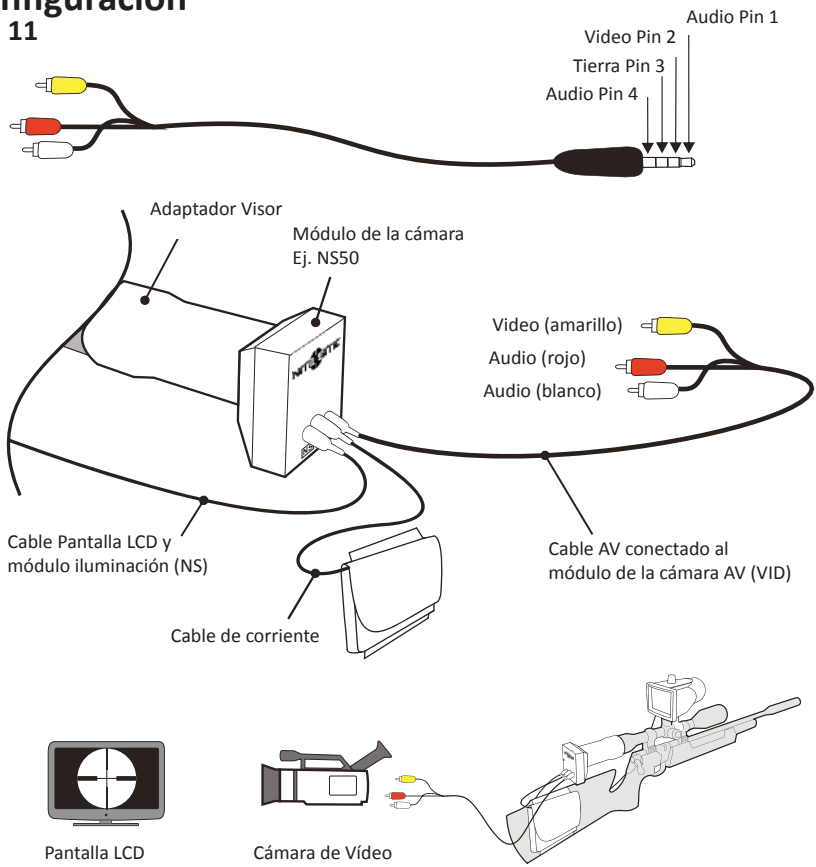
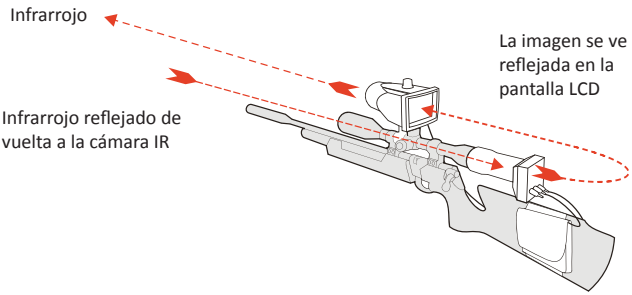


Fig. 14



Comenzar a utilizar su NS200

NS200 puede utilizarse tanto en un día soleado como en noche cerrada. A máxima potencia (Nivel 4 de potencia del infrarrojo), en noche cerrada alcanza los 180 metros de distancia. El equipo está diseñado para ser acoplado en prácticamente todos los visores del mercado.

Precauciones

Nunca conecte los módulos de pantalla LCD o cámara a otro equipamiento, los módulos están diseñados para trabajar con el kit NiteSite.

NUNCA mire frontalmente el iluminador infrarrojo. La unidad emite una alta concentración de luz infrarroja no visible por el ojo humano y puede dañar el ojo. Siga siempre las precauciones de seguridad según normas EC-60825 y EC-62471.

La posición correcta para su uso es mantener la cabeza erguida. No fuerce la posición, ni encare el arma con el rostro tocando la cámara. Tenga en cuenta siempre el posible retroceso del arma.

Se recomienda el uso a mayores de 16 años o menores supervisados por un adulto.

No intente abrir o reparar la unidad, ello invalidaría la garantía.

No almacene el equipo o lo exponga de forma prolongada al calor excesivo o a la humedad.

Use NiteSite de acuerdo con las leyes y normativas vigentes y aplicables en su territorio. Infórmese antes acerca del uso como equipo auxiliar de visión nocturna. El fabricante y/o el vendedor del mismo declinan cualquier responsabilidad derivada de un uso ilegal del NS200.

Este aparato y su batería deben ser reciclados según las normas locales de reciclaje vigentes.

Instrucciones de Montaje

1) Cargue la batería con el cargador suministrado hasta que el indicador LED de carga cambie de color rojo (cargando) a color verde (carga completada). Es muy aconsejable realizar una carga completa la primera vez que se usa (aprox. 8-10 horas). Desconecte cuando la carga esté completa.

2) Fije el módulo LCD con iluminador al tubo del visor. (Fig. 3).

2.1 Compruebe el tamaño del diámetro del tubo y seleccione el adaptador de montura apropiado (1" ó 30mm.)

2.2 Desenrosque el seguro y desmonte el tornillo roscado de la montura. Abra la montura, abrácela al tubo del visor, coloque la base amortiguadora y el tornillo del seguro sin apretarlo.

2.3 Deslice la fijación inferior de la pantalla en forma de "T" en la ranura de la montura, enrosque de nuevo el seguro hasta que note una presión suficiente, no ejerza una fuerza excesiva. Compruebe antes de apretar que la pantalla está instalada de forma cómoda para su visionado (Fig. 2). La fijación anti-desplazamiento deberá cubrir el encastre en forma de "T" a fin de evitar que debido al retroceso se pueda deslizar el módulo pantalla y salirse de la base. Ver instalación correcta en Fig. 12 y 13.

3) Seleccione el tubo de goma con el diámetro adecuado a su visor, instale un extremo en el ocular (Fig. 2) y el otro en el módulo de la cámara (ver figuras 5-6-7-8).

4) Conecte el cable de corriente al Jack hembra situado en el centro del módulo de la cámara. Conecte el módulo de la cámara al módulo de la pantalla al Jack con la indicación de "NS". El Jack hembra libre es una salida de Audio / Video para un equipo auxiliar (Fig. 4 y 11).

5) Encienda el módulo de la cámara girando el selector de encendido / potencia situado en la parte superior del mismo (Fig. 2 y 9). La pantalla se encenderá y mostrará la imagen visible en el ocular del visor.

6) Ajuste del foco del módulo de la cámara: El enfoque de la cámara puede ser ajustado para un mayor rendimiento del equipo. El ajuste de fábrica es de 40 mm. valido para la mayoría de oculares de visor. Si el enfoque del visor es correcto y la visión de la pantalla se mostrara desenfocada, proceda según figuras 5 y 6. Es posible que la instalación del equipo en diferentes visores requiera un ligero ajuste

del enfoque de un máximo de 3 vueltas. Importante: nunca gire más de 10 vueltas en sentido contrario a las manecillas del reloj el anillo de enfoque, ya que liberaría las lentes de la cámara y podría necesitar una innecesaria reparación fuera de garantía. **NOTA:** Algunos rifles de fuego cuando realizan la acción de carga manual pueden rozar o golpear el módulo de la cámara, si este fuera su caso, NiteSite dispone de un módulo opcional para invertir 180 grados la instalación del módulo de la cámara y solventar el problema.

Instrucciones de Uso

Ahora su NS200 está listo para su uso. Gire el selector superior un "clic" (posición 1) y la pantalla LCD se encenderá, pero los infrarrojos no funcionaran, este modo es para su uso con luz diurna (figura 9).

Posición 2-5 girando de la posición 2 a la 5 encontrara diferentes potencias de los infrarrojos. Seleccione en virtud de la distancia a enfocar y las condiciones de luz aquella en la que la iluminación sea más correcta (figuras 9 y 10).

Nota 1: El módulo de la cámara consume energía siempre que está conectado el cable de alimentación de la batería aunque la pantalla esté apagada. El módulo de la cámara está encendido a fin de mejorar la rapidez de inicio del sistema, el consumo es mínimo en este uso pero existente.

Nota 2: Posibles reflejos que pueden aparecer en la pantalla LCD y soluciones: El uso de moderadores de sonido, silenciadores, puntos de mira metálicos o cañones muy largos pueden causar reflejos con luz solar o con luz emitida por los infrarrojos visibles en la pantalla LCD.

Posibles soluciones a estos reflejos es el uso de un parasol en el visor, usar un recubrimiento no reflectivo, pintar las partes que producen reflejos, desinstalar dichos elementos, use monturas con una cota más alta para el visor o use un filtro de los suministrados con el equipo. Los reflejos pueden reducir la capacidad de visión, por ello también es importante graduar correctamente la potencia de los emisores infrarrojos.

Nota 3: NiteSite funciona en modo nocturno con 4 potentes módulos infrarrojos. Si desea aprovechar al máximo NS200 en modo visión nocturna, compruebe si el recubrimiento de las lentes de su visor tiene un tratamiento para disminuir los infrarrojos a fin de mejorar la visión en condiciones de bajos niveles de luz ambiente. NS200 funcionará en todo tipo de visores, pero logrará las mejores prestaciones si el modelo de su visor no bloquea la entrada de infrarrojos (Fig. 14).

Conexión a Equipos Externos

El modelo NS200 permite la conexión mediante un cable AV a un equipo externo, monitor, pantalla, grabador, etc… Conectar el equipo a la salida hembra del módulo de la cámara. La salida es analógica con un ratio de 4:3 (Fig. 11).

Mantenimiento

Después de cada uso y para su transporte es recomendable guardar el equipo en su caja.

Guarde siempre la batería en su funda.

Limpie el equipo con un paño especial para equipos ópticos, no use productos de limpieza o agua. Desconecte la batería antes de limpiar.

NS200 no es un equipo waterproof aunque puede resistir la humedad o una fina lluvia, cubra el equipo en condiciones lluviosas.

Preguntas más frequentes (FAQ)

No puedo ver nada en la pantalla LCD.

Asegúrese de que el selector superior esta girado a la primera posición, la batería está cargada, compruebe las conexiones entre dispositivos, de la batería y el estado del fusible.

Cuando uso la visión nocturna veo la pantalla en blanco y negro.

Al usar una cámara de infrarrojos se detectan los infrarrojos en bajas condiciones de luz u oscuridad total, la luz es emitida por el sistema IR montados en el frontal de la cámara. La cámara no puede detectar el espectro de colores, vemos el reflejo de los infrarrojos en un objeto, cuando más claro, menor distancia o más reflectante es el objeto mayor reflejo nos proporcionara, por ello al escanear un lugar vemos los ojos de una persona o animal destacados en color mas blanco.

¿Es waterproof NS200?

No, puede soportar una fina lluvia o humedad pero si llueve debe cubrirse adecuadamente.

¿Se puede usar un día con gran intensidad de luz solar?

Si, sin ningún problema, no use los infrarrojos ya que no añaden ninguna mejora.

¿Con que temperatura puede funcionar NS 200?

NS 200 puede funcionar en un rango de temperaturas entre los -18 y los 50 grados centígrados.

Con alguno de mis visores no llego a alcanzar los 180 metros con el IR a máxima intensidad.

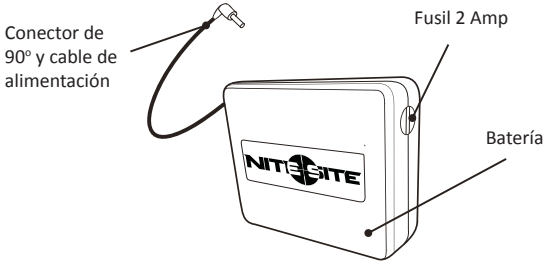
El visor que está usando lleva un recubrimiento en sus lentes especial para bloquear el paso de IR. Compruebe las características de su visor.

¿Qué calibres o armas se pueden usar con NS 200?

NS 200 está probado con más de 100 disparos consecutivos y con calibres hasta el .450 sin ningún tipo de moderador. Se puede usar también con cualquier rifle de fuego anular o carabina de aire. El uso de grandes calibres africanos y armas de fuego automáticas no está cubierto por la garantía.

Información y uso de la batería

Fig. 15



- Recarge la batería exclusivamente con su cargador NiteSite.
- No inmersa la batería en agua, ni en ningún líquido ni la exponga a fuentes de calor directa ni realizar su limpieza con productos abrasivos. Utilice un trapo seco.
- No conecte directamente la batería a una fuente eléctrica que no sea el cargador administrado.
- No perfore nunca la batería.
- No utilice la batería cerca en sitios con electricidad estática o situaciones meteorológicas extremas.
- No almacene la batería junto a objetos metálicos como monedas, clavos, tornillos, llaves, etc.
- Guarde siempre la batería en su funda. No dañe o corte los cables de conexión de la batería durante su uso, podría producir un cortocircuito, quemarse o ocasionar fuego.

Kit de Filtros
Instrucciones

Despegue 2 de las lengüetas blancas grandes, éstas le ayudarán a soportar el filtro. Para quitar la lámina protectora, colocar ambas lengüetas en los lados opuestos del filtro, asegurando la mitad de cada lengüeta y que ambas pestañas estén en contacto.

Ahora despegue las solapas, una debe quitar la parte trasera clara, mientras que la otra es la parte del filtro oscuro.

Coloque el lado adhesivo del filtro, poco a poco en su pantalla, procure que no haga burbujas.

Utilice una tarjeta si es necesario para sacar el aire.

Retire con cuidado la lengüeta blanca restante del filtro.

El filtro no está diseñado para su uso durante el día, y sólo se debe utilizar con los productos de NiteSite.

Garantía
La tarjeta de garantía original se encuentra en inglés

GARANTÍA NITE SITE NS200

La garantía cubre la mano de obra y piezas necesarias para la reparación, en ningún caso los portes.

La garantía se extiende por un AÑO desde la fecha de compra.

Para disfrutar de la garantía, deberá enviar a ZASDAR, S.L. en un plazo máximo de 30 días desde la fecha de adquisición, por medio electrónico (info@zasdar.com) o mediante correos una copia de la FACTURA de compra del producto y la garantía que encontrará en la caja, debidamente rellenada y sellada por el establecimiento vendedor.

En ningún caso será válido un ticket de compra.

Camí Ral, 29 - Pol. Ind. La Serra II - 08185 Lliçà de Vall - BCN (SPAIN)
Tel. +34 93 844 55 34 - Fax +34 93 844 55 35 - info@zasdar.com
www.zasdar.com